

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

## 新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	發光造型裝置
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 呂嘉萍
	姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台北市士林區忠誠路一段147巷1號9樓
	住居所 (英文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或姓名 (中文)	1. 呂嘉萍
	名稱或姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北市士林區忠誠路一段147巷1號9樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



#### 四、中文創作摘要 (創作名稱：發光造型裝置)

本創作係有關於一種發光造型裝置，其係包括有一造型本體，造型本體其係為透光性或者為半透光性本體者，造型本體下方其係設有一電池座，電池座下方其係設有一電池裝配孔，電池裝配孔內部其係設有一正極接點與一負極接點，電池裝配孔內其係裝設有一電池，電池其係與至少一燈泡電性相連接，燈泡其係可位於電池座上方或者位於造型本體內部，燈泡藉由電池供應電力而發出投射光線於造型本體上以增加其美觀，然而其係尚可將展示物品置於造型本體上，即可將造型本體作為展示該展示物品用之本體，也可增加造型本體之整體美觀及實用性。

#### 英文創作摘要 (創作名稱：)

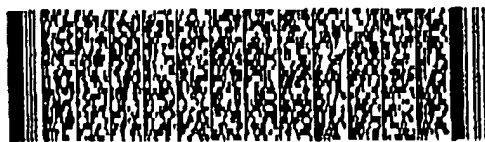
四、中文創作摘要 (創作名稱：發光造型裝置)

五、(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10	筆筒
12	電池座
16	正極接點
18	負極接點
20	電池
22	燈泡
24	正極導線
26	負極導線
28	計時裝置

英文創作摘要 (創作名稱：)





## 一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用  
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



### 五、創作說明 (1)

#### 【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種發光造型裝置，尤指一種同時具有實用性及裝飾性之造型裝置並可用於作為置放展示物品以作為展示用之本體者。

#### 【先前技術】

隨著生活水準的提高，人們對於在日常生活中所使用的生活用品要求也日益增高，現在所講究的不只是要實用，並且須具備美觀大方，最好同時尚具有裝飾之功能，就像是一般在日常生活常使用到之筆筒、名片盒及鎮紙石等用品，一定要具有實用及美觀之造型才能吸引使用者，然而一般日常用品最主要是在外型表面上經由電鍍、烤漆或者是噴漆等方式作表面之處理，使日常用品外觀具有鮮豔美感裝飾之效果，但其造型外觀必須置於燈光明亮之處才能凸顯其外觀，如果將此日常用品置於光線不足處時，即因受到燈光之限制而失去裝飾美化之功能，且經由電鍍、烤漆或者是噴漆之方法作處理，容易於使用一段時間後產生掉漆之情形發生。

因此，如何針對上述問題而提出一種發光造型裝置，不僅可改善一般日常用品裝飾效果不佳之缺點，又可增加其實用性並可用來置放展示物品以作為展示用之本體以增加美觀，長久以來一直是使用者殷切盼望及本發明人念茲在茲者，而本創作人基於多年從事於相關產品之研究、開發、及銷售實務經驗，乃思及改良之意念，經多方研究設計、專題探討，終於研究出一種發光造型裝置之改良，使



##### 五、創作說明 (2)

可解決上述之問題。

##### 【 新 型 內 容 】

本創作之主要目的，在於提供一種發光造型裝置，其係使各種造型之日常生活用品具有美觀之功用，以達裝飾之目的。

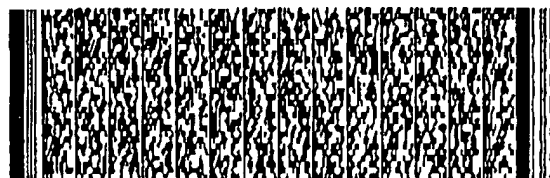
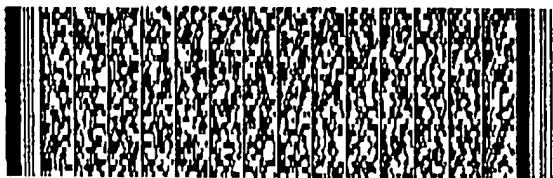
本創作之次要目的，在於提供一種發光造型裝置，其係使各種造型之日常生活用品具有置放展示物品用之本體之功用，以增加其實用性及美觀性之目的。

為達以上之目的，本創作發光展示裝置，其主要係包括有一造型本體，其係為透光性與半透光性之本體，造型本體下方其係設有一電池座，電池座尚可與造型本體為一體，電池座下方其係設有一電池裝配孔，電池裝配孔內部其係設有一正極接點與一負極接點，以供一電池裝設於內，電池其係與至少一燈泡電性相連接，然而造型本體其係可為日常生活用品之筆筒、鎮紙石及名片夾等造型，該造型本體尚可放置有至少一展示物品，該展示物品其係可為礦石、手錶等以增加其實用性及美觀。

茲為使 貴審查委員對本創作之結構特徵及所達成之功效更有進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例圖及配合詳細之說明，說明如後：

##### 【 圖 號 對 照 說 明 】

- 10        筆筒
- 12        電池座
- 14        電池裝配孔



## 五、創作說明 (3)

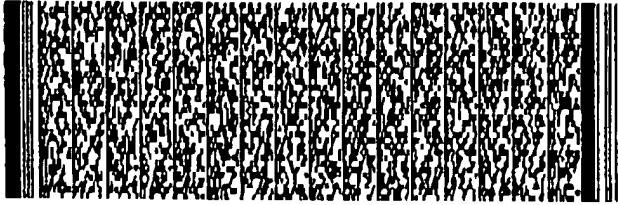
- 16 正極接點
- 18 負極接點
- 20 電池
- 22 燈泡
- 24 正極導線
- 26 負極導線
- 28 計時裝置
- 30 文具用品
- 32 礦石
- 40 鎮紙石

## 【實施方式】

請參閱第一圖及第二圖，係為本創作之一較佳實施例之立體示意圖與剖視示意圖；如圖所示，其係包括有一筆筒 10 之造型本體，於筆筒 10 之下方其係裝設有一電池座 12，電池座 12 下方其係設有一電池裝配孔 14，電池裝配孔 14 內部其係設有一正極接點 16 與一負極接點 18，電池裝配孔 14 內部其係裝設有一電池 20，電池 20 之正極與負極分別與電池裝配孔 14 內部之正極接點 16 與負極接點 18 互相電性相連接，電池裝配孔 14 上其裝設有一燈泡 22，其內部係裝設有至少一發光二極體，燈泡 22 其係與正極導線 24 及負極導線 26 相連接，因正極導線 24 其係與電池裝配孔 14 之正極接點 16 相連接，而負極導線 26 其係與電池裝配孔 14 之負極接點 18 相連接，所以燈泡 22 其係與電池 20 電性相連接，然而於電池裝配孔 12 尚裝設有一計時裝置 28，計時裝置 28 也係



於電池裝配孔 12 尚裝設有一計時裝置 20，計時裝置 20 也係



#### 五、創作說明 (4)

與燈泡 22 電性相連接，且於電池座 12 上尚可裝設有一插座孔以提供可利用一插頭供應電源。

請一併參閱第三圖，係本創作之一較佳實施例之應用立體示意圖；如圖所示，其造型本體其係可為一筆筒 10，以用於放置文具用品 30，其筆筒 10 之燈泡 22 藉由正極導線 24 與負極導線 26 而與電池 20 電性相連接，使的燈泡 22 可發出投射燈光，且因筆筒 10 其係為一透光性或者半透光性本體，故當燈泡 22 發出投射之燈光照射於筆筒 10 上即會增加其美觀，使得該筆筒 10 不僅具有放置文具 30 且也同時具有裝飾之功能，然而燈泡 22 發出投射光線時，在同時也使該計時裝置 28 計數秒數，經一定的秒數數完後，則使該燈泡 22 投射出另一種顏色的光線在筆筒 10 上，以增其亮度及炫麗之效果，該計時裝置 28 其係可直接封裝於該燈泡 22 內。

筆筒 10 上可放置有至少一展示物品如手錶或者礦石 32，該礦石 32 可為天然寶石、人造寶石、半寶石、水晶、琥珀、琉璃、透光礦石及半透光本體礦石等，因燈泡 22 發出之投射光線其經過礦石 32，改變光的繞射狀態，並產生折光，再經由不同色光之影響下，產生色彩多變之炫麗效果，增加筆筒 10 在使用上之效果，以可作為置放展示物品用之本體。

請參閱第四圖，係本創作之另一較佳實施例之立體示意圖；如圖所示，其較上一實施例不同在於其造型本體其係為一鎮紙石 40 之造型本體，且燈泡 22 其係分別位於鎮紙石 40 下方之電池座 12 上及鎮紙石 40 之內部上方，其係可增



## 五、創作說明 (5)

加照射於鎮紙石 40 及礦石 32 之投射光線，以增加其鎮紙石 40 之造型本體之美觀及提高礦石 32 之展示性，使得鎮紙石 40 之造型本體不僅具有鎮紙之功用尚可作為展示礦石 32 及裝飾用之本體者，而於造型本體中可設置多組之電池座 12 及燈泡 22 以增加其投射光線之亮度以增加其效果，且於電池座 12 上尚可裝設有一插座孔以提供可利用一插頭供應電源。

綜上所述，本創作發光造型裝置，其係可將造型本體作各種日常生活用品之設計，使可達實用性之目的，因其造型本體其係為透光性或半透光性本體，藉由位於造型本體下方之電池座 12 上之燈泡 22 或者位於造型本體內部之燈泡 22 所發出之投射燈光於造型本體上而增加造型本體之美觀，另外造型本體尚具有置放展示物品之作用，因造型本體具有展示其展示物品之功能可增加造型本體整體之實用性及美觀，另外造型本體其係包括有複數個造型體，或者該造型本體其係可為多種造型為一體者，即該造型本體可有多個造型為一體，如將筆筒和名片夾作為一體。

故本創作實為一具有新穎性、進步性即可供產業上利用者，應符合我國專利法專利申請要件無疑，爰依法提出新型專利申請，祈 鈞局早日賜至准專利，至感為禱。

惟以上所述者，僅為本創作一較佳實施例而已，並非用來限定本創作實施之範圍，故舉凡依本創作申請專利範圍所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本創作之申請專利範圍內。



**圖式簡單說明**

第一圖係本創作之一較佳實施例之立體示意圖；

第二圖係本創作之一較佳實施例之剖視示意圖；

第三圖係本創作之一較佳實施例之應用立體示意圖；

第四圖係本創作之另一較佳實施例之立體示意圖。



## 六、申請專利範圍

1. 一種發光造型裝置，其包括有：
  - 一造型本體，其係為透光性與半透光性本體；
  - 一電池座，其係裝設於該造型本體下方；
  - 一電池裝配孔，其係裝設於該電池座下方，該電池裝配孔內其係設有一正極接點與一負極接點；
  - 一電池，其係裝設於該電池裝配孔內；及
  - 至少一燈泡，其係與該電池電性相連接。
2. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該造型本體可放置有至少一展示物品。
3. 如申請專利範圍第2項所述之發光造型裝置，其中該展示物品可為礦石，該礦石係可為天然寶石、人造寶石、半寶石、水晶、琥珀、琉璃、透光礦石及半透光本體礦石之其中之一者。
4. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該電池座上方其係裝設有一計時裝置，其係與該燈泡電性相連接。
5. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該燈泡內部其係封裝有一計時裝置，該計時裝置其係與該燈泡電性相連接。
6. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該燈泡內部其係裝設有至少一發光二極體。
7. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該電池座與該造型本體其係可為一體。
8. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該



六、申請專利範圍

造型本體其係為任何造型者。

9. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該造型本體其係包括有複數個造型體。
10. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該造型本體其係可為多種造型體為一體者。
11. 如申請專利範圍第1項所述之發光造型裝置，其中該電池座其尚裝設有一插座孔，以提供可利用一插頭供應電源。

